调制解调器和联网

HP 笔记本计算机系列

文档部件号：316748-AA2

2003 年 2 月

本指南说明了如何将调制解调器电缆和网络电缆连接到您的笔记本计算机。此外，还提供了有关出国旅行时使用调制解调器的说明。

调制解调器和联网
第一版 2003 年 2 月

文档部件号：316748-AA2

目录

1

使用内置调制解调器

此笔记本计算机有一个内置调制解调器、一个 RJ-11 电话插孔、预安装的调制解调器驱动程序和一根调制解调器电缆。

连接调制解调器电缆

使用 RJ-11 电缆

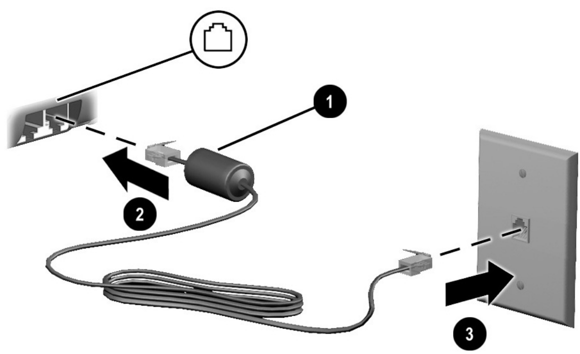
调制解调器电缆可能带有防止电视和无线电接收干扰的噪音抑制电路。调制解调器电缆必须连接到模拟电话线。

注意：数字 PBX 系统的插孔可能与模拟电话插孔的外观相似，但是与此调制解调器不兼容。

1. 如果调制解调器电缆带有噪音抑制电路 ❶，请将电缆的电路端朝向笔记本计算机。
2. 将电缆插入笔记本计算机上的 RJ-11 电话插孔 ❷。

> ⚠ **警告**：为降低触电、火灾或设备损坏的危险，请不要将电话电缆插入 RJ-45 插孔。

3. 将调制解调器电缆插入 RJ-11 电话插孔 ❸。



使用 RJ-11 插孔连接调制解调器

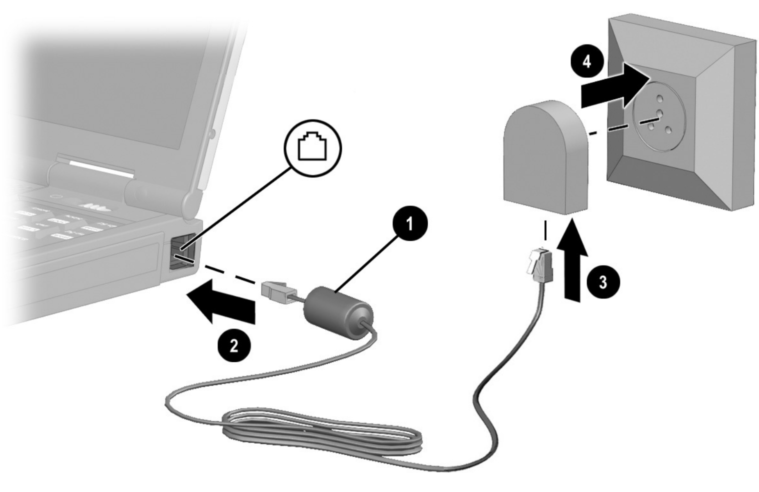
> ⚠ **警告**：为减少电击危险，在打开笔记本计算机的外壳时，始终要确保断开调制解调器电缆与电话网的连接。

使用特定国家 （地区）的调制解调器电缆适配器

内置调制解调器的软件可以在多个国家 （地区）使用，但电话插孔会因国家 （地区）而异。要在您购买笔记本计算机的国家 （地区）之外使用调制解调器和 RJ-11 电缆，您必须使用相应国家 （地区）的调制解调器适配器，并在 Dialing Properties （拨号属性）中定义您的位置。

要将调制解调器连接到不带 RJ-11 电话插孔的模拟电话线路，请执行以下操作：

1. 如果调制解调器电缆带有噪音抑制电路 ❶，请将电缆的电路端朝向笔记本计算机。
2. 将调制解调器电缆插入笔记本计算机上的 RJ-11 电话插孔 ❷。
3. 将调制解调器电缆 ❸ 插入相应国家 （地区）的调制解调器适配器。
4. 将相应国家 （地区）的调制解调器适配器 ❹ 插入电话插孔。



使用特定国家 （地区）的调制解调器适配器连接调制解调器

查看当前的国家 （地区）选项

要查看调制解调器的当前国家 （地区）设置，请执行以下操作：

Windows 2000 Professional:

1. 选择 Start （开始） > Settings （设置） > Control Panel （控制面板）。
2. 选择 Regional Options （区域选项）图标。
3. 在 Settings for the Current User （当前用户设置）中，查看 Your Locale （您的区域设置）下所显示的国家（地区）。

Windows XP Home 和 Windows XP Professional：

1. 选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板）。
2. 选择 Regional & Language Options （区域和语言选项）图标。
3. 在 Location （位置）中，查看您的当前位置。

外出旅行时添加新位置

内置调制解调器的配置只符合您购买笔记本计算机时所在国家 （地区）的操作标准。当您出国旅行时，可以添加符合其它国家 （地区）操作标准的新位置配置。

注意：请不要删除适用于当前国家 （地区）的调制解调器设置。要在其它国家 （地区）启用调制解调器，同时保留本国 （地区）的配置，应针对每个需要使用调制解调器的地点来添加新配置。

下面的下拉式列表中列出了不适合使用本调制解调器的国家（地区）。除非选择了适合使用本调制解调器的国家（地区），否则国家（地区）选项便默认为 USA（美国）或 UK（英国）。

注意：选择与实际不符的国家/地区可能导致调制解调器的配置违反所在国家（地区）的电信法规。而且，国家（地区）选择错误可能使调制解调器无法正常工作。

要添加新的国家（地区）位置，请执行以下操作：

Windows 2000 Professional:

1. 选择 Start（开始）> Settings（设置）> Control Panel（控制面板）。
2. 双击 Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）图标 > 选择 New（新位置）。
3. 指定新位置名称（住宅、办公室等）。
4. 从下拉式列表中选择国家/地区。
5. 选择 OK（确定）> OK（确定）。

Windows XP Home 和 Windows XP Professional:

1. 选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）。
2. 选择 Network and Internet Connections（网络和 Internet 连接）图标。
3. 选择 Phone and Modem Properties（电话和调制解调器属性）（左列中的菜单）> Dialing Rules（拨号规则）标签。
4. 选择 New（新位置）按钮并指定一个名称（住宅、办公室等）。
5. 从下拉式列表中选择国家/地区。
6. 选择 OK（确定）> OK（确定）。

解决在外出期间出现的连接问题

如果您在国外使用调制解调器时遇到了连接问题，以下建议可能会对您有所帮助：

- **检查电话线路类型**

  调制解调器要求使用模拟电话线路，而不是数字电话线路。所说的 PBX 线路通常是数字线路。数据线路、传真机线路、调制解调器线路或标准电话线路则可能是模拟线路。

- **检查是脉冲拨号还是音频拨号**

  在电话上拨几个数字，听一听是滴答声（脉冲）还是音频拨号音。然后根据下列具体情况进行选择：

  Windows 2000 Professional:

  1. 选择 Start（开始） > Settings（设置） > Control Panel（控制面板）。
  2. 选择 Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）图标。
  3. 选择您的位置 > Edit（编辑） > Tone or Pulse Dialing（音频拨号或脉冲拨号）。
  4. 选择 OK（确定） > OK（确定）。

  Windows XP Home 和 Windows XP Professional:

  1. 选择 Start（开始） > Control Panel（控制面板）。
  2. 选择 Network and Internet Connections（网络和 Internet 连接）图标 > Phone and Modem Properties（电话和调制解调器属性）（左列中的菜单）。
  3. 选择 Dialing Rules（拨号规则）标签。
  4. 选择您的位置。

5. 选择 Edit（编辑）> Tone or Pulse Dialing（音频拨号或脉冲拨号）。
6. 选择 OK（确定）> OK（确定）。

■ **检查您正拨打的电话号码以及远程调制解调器的响应**

在电话上拨打电话号码，等待远程调制解调器应答，然后挂断电话。

■ **将调制解调器设置为忽略拨号音**

如果调制解调器接收到不能识别的拨号音，则不会拨号，并显示 No Dial Tone（无拨号音）的错误信息。请使用以下步骤将调制解调器设置为在拨号前忽略所有拨号音：

Windows 2000 Professional:

1. 选择 Start（开始）> Settings（设置）> Control Panel（控制面板）。
2. 选择 Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）图标 > Modem（调制解调器）标签。
3. 选择您的调制解调器。
4. 选择 Properties（属性）> General（常规）标签。
5. 清除 Wait for Dial Tone Before Dialing（拨号前等待拨号音）复选框。
6. 如果在清除该复选框后继续收到 No Dial Tone（无拨号音）的错误信息，请执行以下操作：
   a. 选择 Start（开始）> Settings（设置）> ControlPanel（控制面板）> Phone and Modems Options（电话和调制解调器选项）图标。
   b. 选择 Dialing Rules（拨号规则）标签。
   c. 在 Locations（位置）列表中选择拨号时所在的位置。

d. 选择 Edit （编辑）。

e. 从 Country/region （国家/地区）框的下拉式列表中，选择您的位置。

f. 选择 Apply （应用） > OK （确定）。

g. 选择 Modem （调制解调器）标签。

h. 选择您的调制解调器。

i. 选择 Properties （属性） > General （常规）标签。

j. 清除 Wait for Dial Tone Before Dialing （拨号前等待拨号音）复选框。

Windows XP Home 和 Windows XP Professional：

1. 选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Network and Internet Connections （网络和 Internet 连接）图标。
2. 选择 Phone and Modem Properties （电话和调制解调器属性）（左列中的菜单） > Modem （调制解调器）标签。
3. 选择调制解调器 > Properties （属性） > Modem （调制解调器）标签。
4. 清除 Wait for Dial Tone Before Dialing （拨号前等待拨号音）复选框。
5. 如果在清除该复选框后继续收到 No Dial Tone （无拨号音）的错误信息，请执行以下操作：

   a. 选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Network and Internet Connections （网络和 Internet 连接）图标。

   b. 选择 Phone and Modem Properties （电话和调制解调器属性）（左列中的菜单）。

   c. 选择 Dialing Rules （拨号规则）标签。

d. 选择您的位置 > Edit （编辑）。

e. 从 Country/region （国家/地区）框的下拉式列表中，选择您的位置。

f. 选择 Apply （应用） > OK （确定）。

g. 选择 Modem （调制解调器）标签。

h. 选择您的调制解调器 > Properties （属性）。

i. 清除 Wait for Dial Tone Before Dialing （拨号前等待拨号音）复选框。

访问预安装的通信软件

要将预安装的调制解调器软件用于终端仿真和数据传输，请执行以下操作：

Windows 2000 Professional:

1. 选择 Start （开始） > Programs （程序） > Accessories （附件） > Communications （通信）。
2. 选择适当的终端仿真程序或 Internet 连接向导。

Windows XP Home 或 Windows XP Professional：

1. 选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > Accessories （附件） > Communications （通信）。
2. 选择适当的传真或终端仿真程序或 Internet 连接向导。

2

连接至网络

您的笔记本计算机有一个 RJ-45 网络插孔、一个内置网卡、预安装的网络驱动程序，还可能有一根网络电缆。

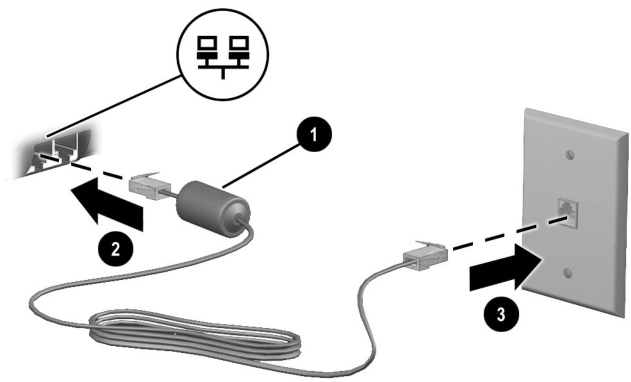
✎ Windows XP Home 版本不支持需要连接到域的联网方式。

✎ 如果您的笔记本计算机已连接到网络，那么您在更改网络设置之前最好与网络管理员协商。

连接网络电缆

网络电缆的两端各有一个 8 针 RJ-45 网络连接器，而且可能包含防止电视与无线电接收干扰的噪声抑制电路。

1. 将网络电缆的噪声抑制电路 ❶ 所在端朝向笔记本计算机上的 RJ-45 网络插孔。
2. 将网络电缆插入笔记本计算机上的 RJ-45 网络插孔中 ❷。
3. 将电缆的另一端插入 RJ-45 网络插孔中 ❸。
4. 启动或重新启动笔记本计算机。



连接网络电缆